

## **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИИ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА И ХРУСТАЛИКА**

***Королькова Н.К.***

Своевременная диагностика патологии хрусталика и стекловидного тела является необходимым условием для выбора правильной тактики лечения у пациентов с травмой глаза. Частичное, а нередко, полное нарушение прозрачности оптических сред у данной группы больных лишает офтальмоскопию, как метод диагностики, информативности и требует проведения ультразвукового исследования глаза.

Цель работы – определение диагностических возможностей метода ультразвукового исследования при патологии хрусталика и стекловидного тела.

Исследования проводили на неспециализированных многофункциональных аппаратах «Siemens SL-2» (Германия), "SonoAce-5500" (Корея) с аналоговой и цифровой системой обработки

(Корея) с аналоговой и цифровой системой обработки данных, оснащенных линейными датчиками с частотой сканирования 6,5-10,0 МГц. Применяли контактный и иммерсионный способы исследования. Первый - использовали в большинстве случаев, второй - при необходимости более четкой визуализации переднего отрезка глаза. Все пациенты до проведения исследования проходили комплексное клиническое обследование.

Обследован 81 пациент (84 глаза) с офтальмологической травмой. Офтальмоскопия и визуально-оптические методы способствовали постановке диагноза лишь у 16 человек. В остальных случаях, сопровождающихся выраженным нарушением прозрачности оптических сред, методы не давали представления о состоянии заднего отрезка глаза. При проведении УЗИ глаза оценивали параметры хрусталика (размер, форму, эхоплотность, локализацию), прозрачность стекловидного тела, состояние оболочек глаза.

У 17 человек визуализирована отслойка сетчатки, 6 из них - тракционного характера, у 5 человек - отслойка сосудистой оболочки. Визуализировано 9 случаев дислокации хрусталика, 3 из них - полный вывих хрусталика в стекловидное тело. Увеличение размера, появление шарообразной формы хрусталика выявлено у 13 человек, что способствовало диагностике эндофтальмита. Грубые помутнения стекловидного тела определялись у 19 человек, акустически прозрачное стекловидное тело визуализировано у 21 человека. Состояние заднего отрезка глаза определяло последующую тактику лечения больных.

Таким образом, УЗИ глаза у пациентов с патологией хрусталика и стекловидного тела необходимо рекомендовать как обязательный метод исследования. Его проведение позволяет поставить правильный диагноз при нарушении прозрачности оптических сред и выбрать рациональную схему лечения. Для исследования можно широко использовать неспециализированные ультразвуковые аппараты.